

平成 30 年 2 月 3 日

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 山梨県立都留高等学校 久保寺 信 一
2. 講師氏名: Suresh Panthee
3. 同行者氏名: 浜本 洋
4. 実施日時: 平成 30 年 2 月 3 日 (土) 10:10~12:00
5. 参加生徒: 2 年生 27 人、 1 年生 1 人、 3 年生 1 人 (合計 29 人)
備考: _____
6. 講演題目: (英文) Discovery of novel antibiotics using silkworm infection model
(和文) カイコによる感染モデルを用いた新しい抗生物質の発見
7. 講演概要:
結核を始めとして、現代では耐性菌の広まりによって従来の抗生物質が効かない病気が増えてきている。耐性菌に効く効果を持つ新しい抗生物質の発見のために、カイコを実験対象とした研究が進められてきている。その概略についての講義を聴き、その後実際にカイコへの注射実験を行う。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 95 分 質疑応答時間 15 分
 - (2) 講演方法 (例: プロジェクター使用による講演、実験・実習の有無など)
プロジェクター使用による PowerPoint での講演、カイコへの注射実験
 - (3) 通訳 (例: 同行者によるサポート、外国人研究者本人による日本語説明)
同行者によるサポートあり
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
サマリー・専門用語(英語)の学習、研究分野についての事前学習
10. その他特筆すべき事項: 特にありません。